

中華民國專利公報資料庫 - 專利公報全文

本資料僅供參考, 所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。

(C) COPYRIGHT 2001 APIPA

專利公告號: 323519

專利公告日期: 19971221

國際專利分類: A62C37/08

專利申請案號: 86200260

專利申請日期: 19970108

公告卷數: 024 公告期數: 036

專利權類別: 新型

專利權證書號: 000000

專利名稱: 自動滅火之改良灑水裝置

專利代理人: 吳冠錫, 廖和信

發明人名稱 (地址): 翁錫光 (彰化縣和美鎮和順路三〇六號)

申請人名稱 (地址): 翁錫光 (彰化縣和美鎮和順路三〇六號)

申請專利範圍:

1.一種自動滅火之改良灑水裝置,該灑水裝置具有一灑水頭、一常閉電磁閥與一自動偵測控制開關,該灑水頭係連接一水源,該常閉電磁閥係裝設於該灑水頭與該水源之間,該常閉電磁閥可以關閉或開啓該水源之供水,該自動偵測控制開關可以偵測火災之發生而命令常閉電磁閥開啓,其特徵在於:

該自動偵測控制開關具有一槓桿,該槓桿之一端懸掛有一可燃或易熱熔懸掛物體,當火災發生之時,該懸掛物體因受熱而熔化或燃燒而改變重量,致使該槓桿作動而導通電源命令常閉電磁閥開啓,於是灑水頭開始灑水以達自動滅火之目的。

2.如申請專利範圍第 1 項之改良灑水裝置,其中該懸掛物體係為一熱熔膠。

3.如申請專利範圍第 1 項之改良灑水裝置,其中該懸掛物體係為一袋體,該袋體容置有液體或細粒固體。

4.如申請專利範圍第 1 項之改良灑水裝置,其中該槓桿具有一支點,該槓桿之一端懸掛有一可燃或易熱熔懸掛物體,另一端具一第一導電片,該第一導電片電連接於電源,該第一導電片適當距離處有一第二導電片,該第二導電片電連接於該常閉電磁閥,當該槓桿作動時,該第一導電片可與該第二導電片相接觸而導通電源,命令常閉電磁閥開啓,於是灑水頭開始灑水。

5.如申請專利範圍第 1 項之改良灑水裝置,其中該槓桿之另一端具有一推壓彈簧。

圖示簡單說明:

第一圖:係本創作之一較佳實施例結構示意圖。

第二圖:係第一圖自動偵測控制開尚未導通電源之一般狀態剖面結構示意圖。

第三圖:係第一圖自動偵測控制開關之關懸掛物體,因受熱而熔化或燃燒而改變重量,該槓桿作動而導通電源之使用狀態剖面結構示意圖。

專利相關圖形檔: [附圖 1]

專利相關公告: 資料庫中無相關雜文.

中華民國專利公報資料庫 - 專利相關圖形檔

本資料僅供參考，所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。

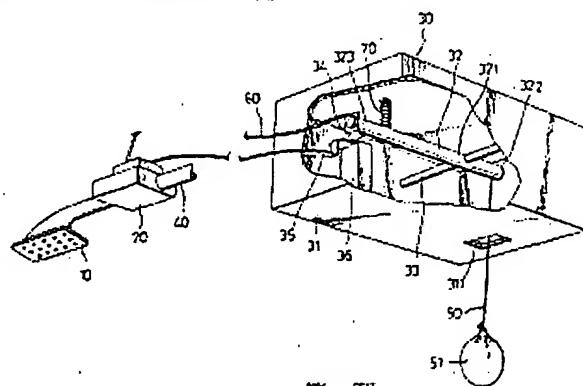
資料來源：智慧財產局

專案執行：APIPA

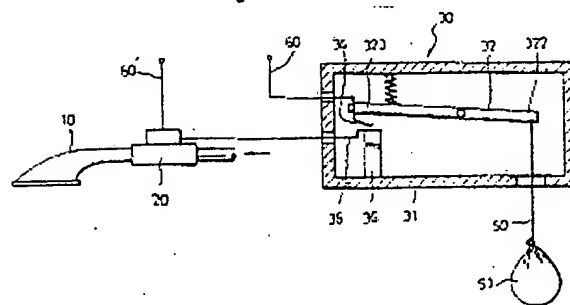
(2)

關之關懸掛物體，因受熱而熔化或燃燒而改變重量，該橫桿作動而導通電源之

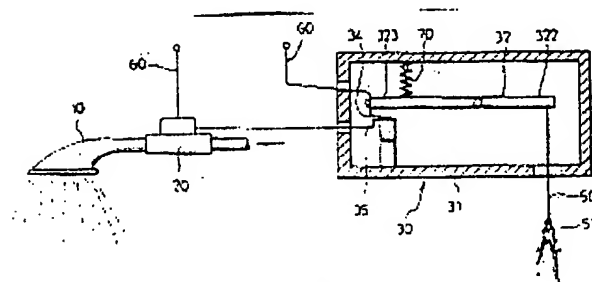
使用狀態剖面結構示意圖。



第一圖



第二圖



第三圖

(The Drawings of R.O.C. Patent Publication No. 323519)